



---

## Pressemeldung

---

**Datum:** November 2019  
**Text/Bilder online:** <https://www.meilhaus.de/infos/news/presse/2019-q4>  
PR31-2019-Ceyear-5252D.docx  
PR31-2019-Ceyear-5252D-1.jpg  
PR31-2019-Ceyear-5252D-2.jpg  
**Thema/Subject:** Ceyear 5252D 5G-Messgerät bei Meilhaus Electronic GmbH.  
**Sperrfrist:** -

### 5G NR Multidomäne-Analyse-Messgerät

#### *Ceyear 5252D*

Alling, November 2019 – Mit 5G NR (New Radio) soll die Datenübertragungstechnik revolutioniert werden. Drei Anwendungsprofile stehen dabei im Fadenkreuz der Entscheider in Wirtschaft und Politik: eMBB (Enhanced Mobile Broadband), mMTC (Massive Machine Type Communications) und uRLLC (Ultra Reliable and Low Latency Communications). Mit eMBB sollen Hotspots im Bereich Consumer-Markt versorgt werden (z.B. Flughäfen, Stadien, Großveranstaltungen), mit mMTC sollen Anwendungen aus dem IoT-Umfeld unterstützt werden (Machine-to-Machine-Kommunikation) und uRLLC soll bei besonders zeitkritischen Anwendungen in der Industrie 4.0 zum Einsatz kommen (autonomes Fahren, vernetzte Medizintechnik). Das Ceyear 5252D ist ein 5G Multidomäne-Analyse-Messgerät für alle 5G NR Standards. Dank der verschiedenen Funktionsmodule lassen sich neben EVM, ACLR und OBW auch Frequenzbereich, Zeitbereich, Demodulationsbereich sowie Leistung, Frequenzversatz, Empfindlichkeit usw. testen.

Das Ceyear 5252D 5G Multikanal-Testgerät eignet sich zur Basisstation-Signalanalyse und Störungssuche in den Bereichen Forschung und Entwicklung, Produktion, Konstruktion, Netzwerkplanung und Optimierung. Das Gerät unterstützt 3GPP 38.141 definierte Test-Verfahren und alle Kommunikations-Standards wie GSM, WCDMA und LTE Basisstationstest in Bezug auf 5G NR. Dabei entspricht die HF-Bandbreite von 200 MHz den aktuellen Bandbreitenanforderungen des 5G-Systems. Außerdem bietet das Gerät hervorragende Werte für Phasenrauschparameter und Pegelgenauigkeit. Der besondere Vorteil des Gerätes liegt in seiner Fähigkeit zur Multi-Domain-Analyse. Diese ermöglicht u.a. eine gleichzeitige Analyse im Frequenzbereich, Zeitbereich und Modulationsbereich. Dabei zeichnet sich das Ceyear 5252D durch die breite Frequenzbandabdeckung (400 MHz bis 6 GHz) und die große Modulationsbandbreite aus. Der andere Vorteil des Gerätes liegt darin, dass mithilfe eines externen Moduls die Millimeterwellenlängen wie bei 26 GHz gemessen werden kann.

Weitere besondere Merkmale des Ceyear 2525D 5G Multikanal-Testgeräts sind: die Fähigkeit zur Durchführung eines mehrkanaligen Paralleltests, der die Testzeit reduziert und dadurch für eine verbesserte Testeffizienz sorgt. Eine flexible massive MIMO-Konfiguration, in der in einem einzigen HF-Transceiver-Modul 4-Kanäle unterstützt werden (über Kaskadierung sind bis zu 64 Kanäle erreichbar). Eine flexible massive Basisband-Übertragung von großen optischen Datenports (IQ Basisband-Daten-Echtzeitspeicher, IQ Basisband-Daten-Echtzeit-Filling). Eine flexible Konfiguration der Steuerbefehle, über die mehrere Parameter parallel in einer Schnittstelle konfiguriert und ausgegeben werden können (eine flexible Schnittstellen-Umschaltung ist je nach spezifischen Testszenerarien möglich). Weiterhin sorgt ein zuverlässiger Touch-Screen mit flachem Menü im Blockdiagramm für eine einfache und intuitive Bedienung. Das Ceyear 5252D ist mit 4G (LTE), 3G (WCDMA), 2G (GSM) Basisstationen kompatibel.

Erhältlich ist das Ceyear 5252D im Webshop unter [www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de).

---

### Über Meilhaus Electronic:

Die Meilhaus Electronic GmbH mit Sitz in Alling bei München gehört zu den führenden europäischen Entwicklern, Herstellern und Vertriebs-Unternehmen auf dem Gebiet der PC-Mess- und Schnittstellen-Technik. Seit 1977 bietet die Meilhaus Electronic GmbH Know-how, innovative Entwicklungen und individuelle, kundenspezifische, EMV-gerechte Lösungen für die professionelle Messtechnik im Bereich der Hochfrequenztechnik. Das Produktspektrum umfasst Messinstrumente wie VNA, Funkkommunikationsanalysator, Datenlogger, Schnittstellen, Kabeltester, Software sowie PC-Karten und Komponenten für PCI-Express, PCI, USB und Ethernet.

Im März 2017 feierte Meilhaus Electronic das 40-jährige Firmenjubiläum.

Alles rund um die PC-Messtechnik: Messwerterfassung, Steuerung und Datenübertragung in Labor und Industrie. Erfahren Sie mehr unter [www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de)

---

### Presse-Kontakt

Marcella Dallmayer  
[m.dallmayer@meilhaus.de](mailto:m.dallmayer@meilhaus.de)

Ernst Bratz  
[e.bratz@meilhaus.de](mailto:e.bratz@meilhaus.de)  
Tel. (0 81 41) 52 71-171

Wir freuen uns über eine Veröffentlichung (Print/Online/Newsletter) und stehen Ihnen für weitere Beiträge und Rückfragen gerne zur Verfügung.

Die aktuelle Pressemitteilung inklusive hochauflösendem Bildmaterial finden Sie zum Download unter [www.meilhaus.de/infos/news/presse](http://www.meilhaus.de/infos/news/presse)

**Meilhaus Electronic GmbH**  
**MEsstechnik fängt mit ME an.**  
**[www.meilhaus.com](http://www.meilhaus.com)**  
Am Sonnenlicht 2  
82239 Alling bei München  
Tel.: (0 81 41) 52 71 - 0  
Fax: (0 81 41) 52 71 - 129  
[sales@meilhaus.de](mailto:sales@meilhaus.de)